



## MINISTRY OF THE ENVIRONMENT, THE PROTECTION OF LAND AND SEA OF THE ITALIAN REPUBLIC

To contribute to the development and implementation of joint projects to reduce emissions of greenhouse gases through the Kyoto Protocol, in accordance with the principle of common but differentiated responsibility of countries in combating climate change, and in line with ' Voluntary Agreement adopted in 2008 by the Ministry for the Environment, Land and Sea of the Italian Republic and Carbon Trade & Finance SICAR SA the Joint Implementation Mechanism under Article 12 of the Kyoto Protocol,

Ministry for the Environment, Land and Sea of the Italian Republic publishes:

### CALL FOR THE EXPRESSION OF INTEREST

For projects that reduce emissions of greenhouse gases identified in the field of gas associated with oil (Associated Petroleum Gas) and the production of aluminum.

Candidates are invited to express their interest for the purchase of emission credits (Emission Reduction Units), sending the required documentation to:

Ministry of Environment, the Environment, Land and Sea of the Italian Republic

Department for Environmental Research and Development

Via Cristoforo Colombo 44, Roma, Italy

With the note: Joint Implementation

Roberto Binatti CA

No later than 11 May 2009.

Call for expressions of interest for the purchase of emission credits (Emission Reduction Units - ERUS)

Emission credits (ERUS) are generated in Russia following the procedure of JI Track I

a) "Reduction of PFC emissions in the aluminum industry"

b) "Utilization of associated petroleum gas"

Further information will be available after the successful selection of companies and the signing of Confidentiality.

Application form is available at [www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) (standard formulation)

For the necessary documentation and for further information regarding the Call for expressions of interest please visit the website of the Ministry for the Environment, Land and Sea of the Italian Republic

[www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) set 'JI Russia' in the search box automatically on the Home Page (in Italian and English versions).

## MINISTERO DELL'AMBIENTE, DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Al fine di contribuire allo sviluppo e realizzazione di progetti congiunti di riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra tramite il Protocollo di Kyoto, in accordo con il principio della responsabilità comune ma differenziata dei Paesi nella lotta ai cambiamenti climatici, ed in linea con l'Accordo Volontario adottato il 2008 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare della Repubblica Italiana e Carbon Trade & Finance SICAR S.A. nell'ambito del meccanismo di Joint Implementation previsto dall'Articolo 12 del Protocollo di Kyoto, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare della Repubblica Italiana pubblica un:

### INVITO ALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Per progetti di riduzione delle emissioni di gas climalteranti identificati nel settore del Gas Associato al Petrolio (Associated Petroleum Gas) e nella produzione di alluminio.

I Candidati sono invitati a manifestare il proprio interesse per l'acquisto di Crediti di Emissione (Emission Reduction Units), inviando la documentazione richiesta a:

**Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare della Repubblica Italiana**

Dipartimento per la ricerca ambientale e lo sviluppo

Via Cristoforo Colombo 44, Roma, Italia

Con la nota: Joint Implementation

CA Roberto Binatti

Entro e non oltre l'11 maggio 2009.

INVITO ALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER L'ACQUISTO DEI CREDITI DI EMISSIONE (EMISSION REDUCTION UNITS - ERUS)

I Crediti di Emissione (ERUS) sono generati in Russia seguendo la procedura di JI Track I.

Descrizione del progetto "Riduzione delle emissioni di PFC dalla Fonderia di alluminio RUSAL Krasnoyarsk":

Il progetto mira a ridurre le emissioni di PFC diminuendo la frequenza dell'effetto anodico (anode effect frequency - AEF), che si dovrebbe raggiungere mediante aggiornamento dei sistemi automatici di alimentazione dell'allumina, ottimizzazione dei parametri di processo dei sistemi e selezione dell'algoritmo di lavoro. L'implementazione del progetto ha iniziato nel gennaio 2006, come parte di più ampio Progetto di Miglioramento dell'Efficienza Operativa, e sarà finita nel 2015. Durante il periodo quinquennale (2008-2012) il progetto genererà fino a 1.162.000 di ERUs. Il PDD per il progetto è sviluppato ed è sottoposto alla validazione, mentre si deve ancora ottenere la Lettera di Approvazione dal Paese Ospite (Federazione Russa).

Descrizione del progetto "Riduzione di combustione del gas associato al petrolio (associated petroleum gas - APG) e generazione di energia elettrica in giacimento petrolifero Khasyrey":

L'attività progettuale include utilizzazione dell'APG, il quale altrimenti sarebbe bruciato, per la produzione di energia elettrica nella nuova Centrale elettrica a gas da 33 MW installata in giacimento petrolifero Khasyrey. L'energia elettrica generata sostituisce l'energia che viene fornita alle stazioni di pompaggio (booster pump stations - BPS) e agli impianti per la produzione di petrolio, e viene prodotta da locali centrali elettriche a gasolio. Nel caso di mancata implementazione dell'attività progettuale, l'aumentata domanda per l'energia elettrica imporrebbe l'aumento delle capacità di locali generatori a gasolio. I lavori di costruzione e montaggio hanno iniziato nel 2005, mentre la durata operativa del progetto è stata valutata di essere pari a 17 anni. Durante il periodo quinquennale (2008-2012) il progetto genererà fino a 711.000 di ERUs. Il PDD per il progetto è sviluppato e si deve ancora ottenere la Lettera di Approvazione dal Paese Ospite (Federazione Russa).

Ulteriori informazioni saranno disponibili dopo la riuscita selezione di aziende e la firma dell'Accordo di Riservatezza.

Modulo di applicazione è disponibile sul sito [www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) (formulazione standard)

Per la documentazione necessaria e per ulteriori informazioni inerenti l'Invito alla Manifestazione d'Interesse si prega di visitare il sito web del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare della Repubblica Italiana:

[www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) inserendo 'JI Russia' nella casella di ricerca automatica presente nella Home Page (versioni in italiano ed inglese).